

Turvallisuusohjeet **Soliswitch OFTE20**

Pintakytkin

ATEX, IECEx: Ex tb IIC Txxx °C Db (kotelo)
Ex ta IIC Txxx °C Da (prosessi)



Soliswitch OFTE20

Pintakytkin

Sisällysluettelo

Tietoja tästä asiakirjasta	4
Liiteasiakirjat	4
Valmistajan sertifikaatit	5
Valmistajan osoite	5
Turvallisuusohjeet	6
Turvallisuusohjeet: Asennus	6
Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet	6
Sähkökytkentätiedot	7

Tietoja tästä asiakirjasta

Tämä dokumentti on käännetty useille eri kielille. Ainoastaan englanninkielinen lähtöteksti on todettu lainvoimaiseksi.

Liiteasiakirjat

Tämä asiakirja kuuluu osana seuraaviin käyttöohjeisiin:

Käyttöohjeet: BA013250

**Valmistajan
sertifikaatit****IECEx-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: IECEx FMG 12.0030X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen).

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

ATEX-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: FM 14ATEX0040 X

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: EC_00029

UKCA-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: CML 21UKEX3992 X

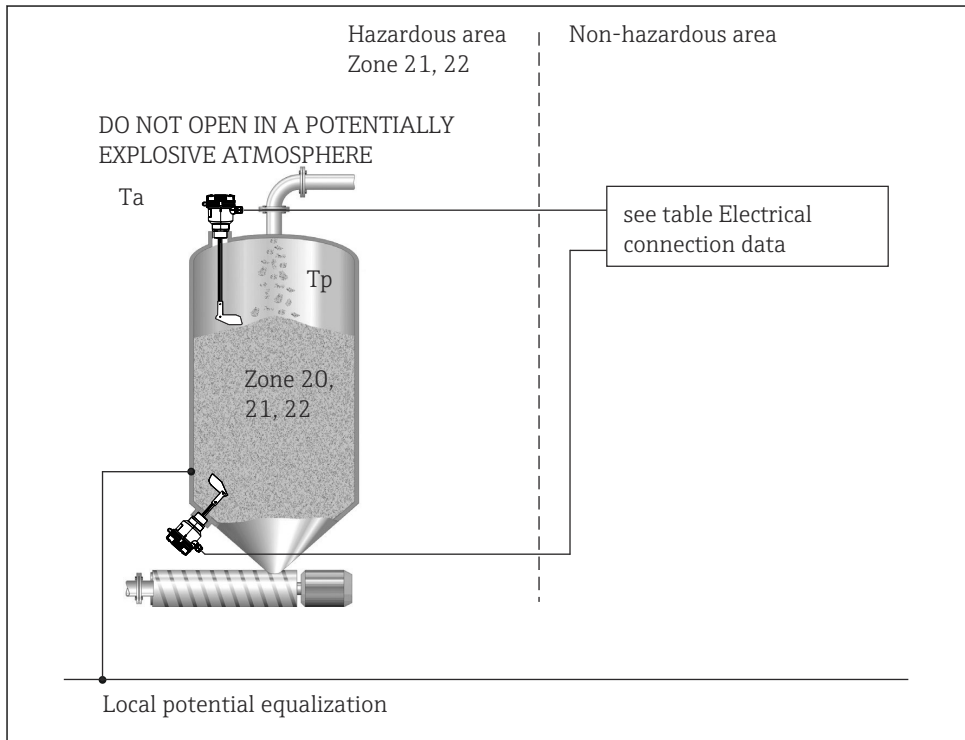
UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: UK_00278

**Valmistajan
osoite**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Germany

Turvallisuusohjeet



Turvallisuusohjeet: Asennus

- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
- Tiivistä läpivientiaukot sertifioiduilla kaapeliläpiviennillä (vähint. IP6X) IP6X EN/IEC:n 60529:n mukaan.
- Käytön aikana kannen tulee olla ruuvattu kokonaan kiinni ja kannen turvasalvan tulee olla kiinni.
- Rajakytkimen asennuksen ja liittämisen jälkeen tarkasta, että EN/IEC 60529:n mukainen vähintään IP66:n suojaluokka on saavutettu (kierrä kansi tiukkaan, asenna kaapeliläpiviennit oikein).
- Pintarajakytkin on liitettävä potentiaalin sovitusjohtoon.

Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet

Sähköstaattisen kipinävaaran estämiseksi ei-metalliset pinnat tulee puhdistaa kostealla liinalla.

VAROITUS**Räjähdyksaarallinen ympäristö**

- Älä avaa laitetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä, kun laitteessa on jännitteensyöttö (varmistaa, että kotelo on toimenpiteen aikana suojattu vähintään suojausluokan IP6x suojalla).

Sähkökytkentätiedot

Pintakytkin	Syöttöjännite U_b
OFTE20-xxxxxx1	20 ... 28 V _{DC}
OFTE20-xxxxxx2	24 V _{AC} 50/60 Hz
OFTE20-xxxxxx3	115 V _{AC} 50/60 Hz
OFTE20-xxxxxx4	230 V _{AC} 50/60 Hz

Kytkeäntähtöarvot
Maks. 125 ... 250 V _{AC} 5 A 30 V _{DC} 8 A Min. kytkentäkuormitus 300 mW (5 V/5 A)

Suojaustaso (ATEX, IECEx)	Tyyppi
II 2D Ex tb IIIC T110 °C Db	OFTE20 (elektroniikkakotelo vyöhykkeellä 21)
II 1D Ex ta IIIC T110 °C Da	OFTE20 (prosessiliitäntä vyöhykkeellä 20)

Tyyppi	Ympäristön lämpötila	Elektroniikkakotelon maksimipintalämpötila (vyöhyke 21 tai EPL Db)
OFTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tyyppi	Prosessilämpötila	Lämpötilaprosessin maksimipintalämpötila (vyöhyke 20 tai EPL Da)
OFTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71589089